

## ABSTRAK

**JUDUL** : **PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG  
KEPUTUSAN KELAYAKAN PEMBERIAN  
PINJAMAN PADA KOPERASI BAKTI  
HUSADA DENGAN METODE SIMPLE  
ADDITIVE WEIGHTING (SAW)  
MENGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN  
PHP DAN DATABASE MYSQL**

**NAMA** : **M.REZA TRI KURNIA**

**NO.BP** : **18101152610271**

**PROGRAM STUDI** : **SISTEM INFORMASI**

**JENJANG** : **STRATA 1 (S1)**

**PENDIDIKAN**

**PEMBIMBING** : **1. Eka Praja Wiyata Mandala, S.Kom, M.Kom  
2. Radius Prawiro, S.Kom, M.Kom**

Koperasi Pegawai Bakti Husada Kota Solok merupakan salah satu lembaga keuangan non-bank dalam bentuk koperasi yang melayani kebutuhan anggotanya dalam jasa peminjaman dengan jaminan berupa simpanan anggota. Tujuan penelitian ini memberikan kemudahan kepada pihak Koperasi Bakti Husada dalam menentukan kelayakan pinjaman kepada peminjam dan Pembuatan Sistem Pengambilan Keputusan menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW) yang mampu membantu Koperasi Bakti Husada dalam menentukan kelayakan pinjaman kepada peminjam. Metode pengumpulan data dilakukan dengan observasi langsung dan wawancara dengan pegawai dari pihak Koperasi Bakti Husada Kota Solok. Hasil yang di dapatkan adalah memberikan keefektifan dalam pengambilan keputusan kelayakan pinjaman pada Koperasi Bakti Husada Kota Solok sesuai dengan kriteria yang telah ditetapkan dalam pemilihan. Hasil ini dibuktikan Dengan menggunakan sistem ini para anggota yang mengajukan pinjaman mendapatkan nilai yang sesuai dengan kriteria dan bobot yang telah di tetapkan dan dari sanalah dapat dilihat jika ada kriteria yang tidak sesuai dengan standard persyaratan dari pengajuan anggota yang meminjam sehingga anggota bisa memperbaiki persyaratan peminjaman agar pengajuan pinjaman diterima oleh pihak koperasi.

**Kata Kunci : Kelayakan Pinjaman, Sistem Pendukung Keputusan, SAW.**

## **ABSTRACT**

**TITLE** : **DESIGN OF LOAN FEASIBILITY  
DECISION SUPPORT SYSTEM IN BAKTI  
HUSADA COOPERATIVE WITH SIMPLE  
ADDITIVE WEIGHTING (SAW) METHOD  
USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE  
AND MYSQL DATABASE**

**NAME** : **M.REZA TRI KURNIA**

**NO.BP** : **18101152610271**

**STUDY PROGRAM** : **INFORMATION SYSTEMS**

**DEGREE GRANTED** : **STRATA 1 (S1)**

**ADVISERS** : **1. Eka Praja Wiyata Mandala, S.Kom, M.Kom  
2. Radius Prawiro, S.Kom, M.Kom**

The Bakti Husada Employee Cooperative of Solok City is a non-bank financial institution in the form of a cooperative that serves the needs of its members in lending services with guarantees in the form of member deposits. The purpose of this study is to provide convenience to the Bakti Husada Cooperative in determining loan eligibility to borrowers and the Making of a Decision Making System using the Simple Additive Weighting (SAW) method which is able to assist Bakti Husada Cooperatives in determining loan eligibility to borrowers. The method of data collection was carried out by direct observation and interviews with employees of the Bakti Husada Cooperative, Solok City. The results obtained are to provide effectiveness in making loan eligibility decisions at the Bakti Husada Cooperative Solok City according to the criteria that have been set in the selection. This result is proven. By using this system, members who apply for loans get a value that matches the criteria and weights that have been set and from there it can be seen if there are criteria that are not in accordance with the standard requirements of the borrowing member's submission so that members can improve the loan requirements so that The loan application is accepted by the cooperative.

**Keywords: Loan Eligibility, Decision Support System, SAW.**